

ÁREA III

JANE MARIA CODEVILA PALMA

Paleontologia e Estratigrafia da Bacia de São José de Itaboraí, Estado do Rio de Janeiro

Orientador: Ignácio Brito

Resumo:

A Bacia de São José de Itaboraí, situada no Estado do Rio de Janeiro, tem sido objeto de estudos geológicos e paleontológicos desde 1929. Sua litologia é constituída, principalmente, de diversos tipos de calcários e três associações faunísticas são reconhecidas: a de vertebrados do Paleoceno, rica em mamíferos primitivos, principalmente marsupiais, concentrada nos canais de dissolução preenchidos por margas, que cortam os calcários inferiores; a de gastrópodos continentais, encontrada nos calcários maciços intermediários, cuja idade, dentro do terciário, ainda dá margem a muitas discussões; e a de vertebrados pleistocênicos dos cascalheiros dos sedimentos sobrepostos aos calcários mais superiores.

Todos os fósseis das três associações são relacionados com suas sinónímias. Maiores atenções foram dedicadas à fauna de gastrópodos, principal objeto do estudo aqui apresentado.